

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii		
(21) Nr. depozit: a 2011 0044		
(22) Data depozit: 2011.05.12		
(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, MD; BARANOV Simion, MD; CINIC Boris, MD; GORCEAC Leonid, MD		
(54) Titlul: Procedeu de fabricare a dispozitivului semiconductor cu joncțiune p-n in relief (variante)		
II. Clasificarea obiectului invenției:		
(51) Int.Cl: <i>H01L 21/04</i> (2006.01) <i>H01L 21/304</i> (2006.01) <i>H01L 21/18</i> (2006.01) <i>H01L 31/0236</i> (2006.01) <i>H01L 21/20</i> (2006.01) <i>H01L 31/0304</i> (2006.01) <i>H01L 21/302</i> (2006.01)		
III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)		
MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): semiconductor*, relief*, joncțiun*, substrat*, contact*, h011 21/04, h011 21/18, h011 21/20, , h011 21/302, h011 21/304, h011 31/0236, h011 31/0304;		
"Worldwide" (Espacenet) : semiconductor*, junction*, barrier*, etch*, implant*, ion*, pattern*, epitax*, h011 21/04, h011 21/18, h011 21/20, , h011 21/302, h011 21/304, h011 31/0236, h011 31/0304;		
EA, CIS (Eapatis) : h011*, полупроводник*, подлож*, рельеф*, переход*.		
IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate		
Wikipedia, www.nigma.ru		
V. Documente considerate a fi relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A, D	Фаренбрух А., Бьюб Р. Солнечные элементы: Теория и эксперимент/ Пер. с англ. Под ред. М.М. Колтуна. Москва, Энергоатомиздат, 1987, с. 171	1, 2
A, D, C	RU 99117920 A 2001.07.20	1, 2
A	MD 2013 G2 2002.09.30	1, 2
A	MD 3372 C2 2007.07.31	1, 2
A	MD 1726 G2 2001.08.31	1, 2
A	MD 1216 G2 1999.04.30	1, 2
A	GB 1431572 A 1976.04.07	1, 2
A	MD 196 Z 2010.04.30	1, 2
A	MD 176 Z 2010.03.31	1, 2
* categoriile speciale ale documentelor citate:		

A – document care definește stadiul anterior general	T – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
Y – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	D – document menționat în descrierea cererii de brevet
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri
Data finalizării documentării 2013.09.16	
Examinator	CERNEI Tatiana